AVERTISSEMENTS AGRICOLES

CLP-3-4-85502486
PUBLICATION PERIODIQUE CPP N° 536 A D

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE" ®
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE SAINT-DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47, rue Paul Doumer, 93100 MONTREUIL - Tél. 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL : 100 F

Régisseur de Recettes : D.D.A. -
175, Rue du Chevaleret 75646 PARIS CEDEX 13.
C.C.P. 9063 96 U PARIS.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur-Gérant : H. SIMON

BULLETIN N° 274 - 2 AVRIL 1985.

EDITION GRANDES CULTURES - ENVOI N° 5.

TOURNESOL ET MAIS

DESHERBAGE ET LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS

TOURNESOL.

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes.

Le degré de nuisibilité propre à chaque espèce reste encore imprécis, mais il est admis que le Tournesol doit être débarrassé des adventices avant qu'il ait formé sa cinquième feuille.

PRODUITS DE PRELEVEE

- La majorité de ces produits est à base de linuron. Leur efficacité, étroitement liée à l'humidité du sol, est souvent insuffisante lorsqu'est enregistrée une période sèche après leur application.

- Il convient de faire une exception pour le RONSTAR qui paraît moins dépendant d'une bonne humidité pour présenter de bons résultats.

- Dans cette catégorie, le RACER vient d'obtenir une nouvelle autorisation provisoire de vente :

  * il a révélé, dans nos essais, une efficacité herbicide bonne et régulière (en particulier sur crucifères);

  * en outre, cette efficacité est également peu liée aux conditions climatiques printanières,
  (des phénomènes de phytotoxicité, qui peuvent s'observer après le traitement, s'estompent rapidement).

  * un programme complémentaire : TREFLAN en présemis incorporé, peut être nécessaire dans des situations de très forte infestation de Renouées liseron et persicaire (la dose de RACER à utiliser n'est alors que de 2 l/ha).

P34

De même, FERVIN peut venir en complément, en postlevée, pour certaines espèces de graminées.

- L'intérêt majeur des produits de prélevée est qu'ils ne nécessitent qu'un seul passage sans incorporation.

PRODUITS DE PRESEMIS

Ils sont nettement moins soumis aux variations climatiques.

- La succession : TREFLAN en présemis incorporé, puis linuron en prélevée , est très fiable, aussi bien en sélectivité qu'en efficacité (et excellent anti-renouées).

- L'AVADEX doit être réservé aux infestations de folle-avoine.

LES PROGRAMMES DE TRAITEMENT ASSOCIANT UNE MATIERE ACTIVE A HAUT POUVOIR GRAMINICIDE (TRIFLURALINE, DIALLATE, CARBETAMIDE) A UN PRODUIT COMPLEMENTAIRE SUR DICOTYLEDONES SEMBLENT JUDICIEUX SUR LE PLAN DE L'EFFICACITE.

PRODUITS DE POST LEVEE

Les deux produits autorisés : FERVIN et FUSILADE sont uniquement antigraminées.

TRAITEMENTS	Dose/ha produit formulé	Epoque d'application	OBSERVATIONS
TREFLAN (trifluraline)	2,5 l/ha	Présemis incorporé	L'incorporation doit être immédiate et profonde (6 à 8 cm). L'efficacité est peu dépendante des conditions climatiques (pluviométrie) après semis. Contrôle bien les renouées, les chénopodes, les graminées estivales, mais est faible sur crucifère et matricaires.
puis formulation à base de Linuron à 50 %	1 kg/ha de produit formulé à 50 %	Prélevée dans les 48 h. après semis	L'efficacité du Linuron est renforcée en cas de pluie après traitement. Le Linuron améliore l'efficacité sur crucifères.
AVADEX (diallate)	3,5 l/ha	Présemis incorporé	Incorporation immédiate sur 6 cm de profondeur, sur sol fin bien préparé (herse lourde par passage croisés). C'est un graminicide qu'il faut compléter avec l'Igrane
puis IGRANE (terbutryne)	4 l/ha	Prélevée dans les 48 heures après semis	A éviter dans les sols battants. Ne pas dépasser 3 l/ha en terres légères ou filtrantes. Augmenter la dose à 5 l en sol argileux. L'efficacité est renforcée en cas de pluie après traitement.
LIMANEX (butraline + linuron)	10 l/ha	Prélevée dans les 48 heures après semis	L'efficacité de ce produit est renforcée en cas de pluie après traitement. Pour que l'efficacité soit régulière, réduire le délai entre les dernières façons culturales et le traitement. Contrôle bien les graminées estivales, mais est faible sur vulpin, mercuriale, renouées.
LEGURAME PM (carbétamide) + RONSTAR (oxadiazon)	3 kg/ha + 3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les graminées estivales, les chénopodes, mais est faible sur amaranthes, mercuriales.
RACER (fluorochloridone)	3 l/ha	Prélevée	Contrôle bien les crucifères, renouées liseron et renouées des oiseaux, faible sur amaranthe, folle-avoine, renouée persicaire.
FERVIN (alloxydime Na)	1 kg/ha + 3 l d'huile	Postlevée	Ce produit a une meilleure efficacité lorsqu'il est appliqué par temps poussant. Le soir si possible. Les pâturins sont résistants. Pour les chiendents, mettre 1,5 kg/ha.
FUSILADE (fluazifop-butyl)	1,5 l/ha	Postlevée	Contrôle bien les graminées annuelles. Porter la dose à 3 l/ha sur les vivaces.